



SIMATIC S7-400, alimentation PS407 ; 10 A, large plage, UC 120/230 V, 5 V CC/10 A, pour utilisation redondante

Figure à titre d'exemple

Tension d'alimentation	
Valeur nominale (CC)	
• 120 V CC	Oui
• 230 V CC	Oui
Valeur nominale (CA)	
• 120 V CA	Oui
• 230 V CA	Oui
Fréquence réseau	
• Valeur nominale, 50 Hz	Oui
• Valeur nominale, 60 Hz	Oui
• Plage admissible, limite inférieure	47 Hz
• Plage admissible, limite supérieure	63 Hz
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	20 ms
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation selon recommandation NAMUR	Oui
Courant d'entrée	
Valeur nominale sous 120 V CC	1 A
Valeur nominale sous 230 V CC	0,5 A
Valeur nominale sous 120 V CA	0,9 A
Valeur nominale sous 230 V CA	0,5 A
Courant d'appel, maxi	63 A; Largeur à mi-hauteur 1 ms
Courant de fuite, max.	3,5 mA
tension de sortie / titre	
Type de tension de sortie	CC
Valeur nominale (CC)	
• 5 V CC	Oui
• 24 V CC	Oui
Courant de sortie	
pour bus interne (5 V CC), max.	10 A; Aucune charge de base requise
pour bus interne (24 V CC), maxi	1 A; résistant à la marche à vide
Protection contre les courts-circuits	Oui
Puissance	
Puissance active absorbée, typ.	95 W
Puissance dissipée	
Puissance dissipée, typ.	20 W
Pile	
Pile de sauvegarde	
• Pile de sauvegarde (option)	Oui; 1 x pile au lithium AA ; 3,6 V / 2,2 Ah

Configuration matérielle	
Logements	
• Emplacements nécessaires	2
Séparation galvanique	
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui
Isolation	
Catégorie de surtension	II
CEM	
Respect des répercussions sur le réseau	
• Respect des répercussions sur le réseau selon CEI 61000-3-2, CEI 61000-3-3	Oui
Degré et classe de protection	
Classe de protection du matériel	I, avec conducteur de protection
Normes, homologations, certificats	
Homologation FM	Oui; Ta : 0 °C à 70 °C T4
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
• mini	0 °C
• max.	60 °C
connectique / titre	
Exécution de la connectique électrique	3x 1,5 mm ² , conducteur à âme massive ou souple avec embout, diamètre extérieur 3 mm à 9 mm
Dimensions	
Largeur	50 mm
Hauteur	290 mm
Profondeur	217 mm
Poids	
Poids approx.	1 200 g
dernière modification :	07/02/2021 